

عنوان مقاله:

مطالعات پتروگرافی، آلتراسیون و ژئوشیمی رسوبات رودخانه ای در محدوده اکتشافی دهن قلعه، شمال غربی بردسکن

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پیام روحبخش - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خسرو ابراهیمی - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

مسعود همام - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین عباس نیا - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

محدوده اکتشافی دهن قلعه بین مختصات $40^{\circ} 56' 57''$ تا $45^{\circ} 57' 57''$ طول شرقی و $20^{\circ} 25' 35''$ تا $21^{\circ} 37' 5$ عرض شمالی قرار دارد. پردازش داده‌های استر و مطالعات صحرایی منجر به آشکارسازی زونهای آلتراسیون هماتیتی، کلریتی، اپیدوتی، سرسیتی و سیلیسی در محدوده گردید. لیتولوژی کلی منطقه شامل مجموعه سنگهای دگرگونی همراه با توده‌های آذرین با بافت پورفیری نیمه عمیق حدواسط کمی دگرگون شده میباشد. آنالیز ژئوشیمیایی رسوبات رودخانه‌های حاکی از آنومالی عناصر طلا، نقره، مس، سرب و روی در هاله‌های ثانویه است. بیشترین میزان طلا $160/3$ (ppm) بوده که مرتبط با $88/94$ (ppm) و روی $87/28$ (ppm)، سرب 97 (ppm)، مس $12/3$ (ppb)، نقره (ppb) توده‌های متا هورنبلند کوارتز مونزونیت پورفیری، متا هورنبلند کوارتز مونزو دیوریت پورفیری، متا کوارتز مونزونیت پورفیری و متا هورنبلند کوارتز مونزو سینیت پورفیری و بعضاً بیوتیت سرسیت شایسته می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194857>

